



ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		TERÇAS		177.04	177.04	22.85
1	5		90x40x2	2480	6.36	31.82	4.11
2	5		90x40x2	2550	6.54	32.71	4.22
3	5		90x40x2	2460	6.31	31.56	4.07
4	9		90x40x2	2390	6.13	55.19	7.12
5	4		90x40x2	2510	6.44	25.76	3.32
	1		PORTA-CALHA		65	65	4.19
1	2		120x50x2	2470	16.55	33.11	2.13
2	2		120x50x2	2380	15.95	31.9	2.05
PESO TOTAL						242.04 kgf	
ÁREA DE PINTURA							27.03 m2

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		Contraventamentos		19.64	19.64	1.26
1	2	BARRA RED.		7.94	3725	1.45	2.9
2	2	BARRA RED.		7.94	3782	1.47	2.94
3	2	BARRA RED.		7.94	3756	1.46	2.92
4	2	BARRA RED.		7.94	3813	1.48	2.96
5	2	BARRA RED.		7.94	5068	1.97	3.94
6	2	BARRA RED.		7.94	5125	1.99	3.98
PESO TOTAL						19.64 kgf	
ÁREA DE PINTURA							1.26 m2

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		Tirantes		3.65	3.65	0.29
1	2	BARRA RED.		6.35	1798	0.45	0.89
2	3	BARRA RED.		6.35	1862	0.46	1.39
3	3	BARRA RED.		6.35	1836	0.46	1.37
PESO TOTAL						3.65 kgf	
ÁREA DE PINTURA							0.29 m2

ITEM	QUANTIDADE	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA DE PINTURA
	1		Correntinhas		8.7	8.7	0.7
1	4	BARRA RED.		6.35	1518	0.38	1.51
2	18	BARRA RED.		6.35	1558	0.39	6.97
3	2	BARRA RED.		6.35	439	0.11	0.22
PESO TOTAL						8.7 kgf	
ÁREA DE PINTURA							0.7 m2

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:

A estrutura metálica foi projetada segundo os preceitos da NBR 8800:2008 e NBR 14762:2010.

Perfis, chapas e chumbadores em aço carbono padrão ASTM A36, com tensão de escoamento mínimo de 250 MPa.

Todas as soldas de filete, eletrodo E70XX, com perna mínima de 5mm, ao longo de todo o comprimento de contato entre os perfis. Após a solda, fazer o retoque da pintura.

Chumbamento da estrutura metálica nos pilares através de chumbadores mecânicos previstos no projeto.

A ancoragem da estrutura de concreto na laje existente será com cola epóxi do tipo Sikadur 31 ou equivalente técnico.

Para a perfeita montagem da estrutura, o posicionamento, o nível e o prumo dos elementos deve ser controlado milimetricamente.

RESUMO DE MATERIAIS:

PESO DE AÇO (com quebra de 5%): 1760,6 kgf
ÁREA DE PINTURA (sem quebra): 187,6 m2

ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA - UFSM

Eng. civil André Lübeck

SIAPE: 1692336 / CREARS: 140441

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA	Revisão: 00
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL Reforma do terceiro pavimento do Prédio 9E do CT	Data: 24/04/2023
PRANCHAS: COBERTURA METÁLICA Planta de cobertura	Escala: Indicada
ENDEREÇO: Av. Roraima nº1000, prédio 9E, Instituto de Redes Inteligentes, UFSM, Santa Maria, RS.	PRANCHAS Nº: EST 01/04